

# 中国姬猎蝽属初志\*

萧采瑜

(南开大学生物系)

姬猎蝽属 (*Nabis* Latr.) 是姬猎蝽科 (Nabidae) 中最大的一个属, 广义的 *Nabis* 包括 130 多种, 分为十数个亚属, 现代若干学者认为这些亚属都应该提到属的地位。狭义的 *Nabis* 仍然是本科中最大的一个属, 包括 40—50 种, 分布于世界各个地区, 并且包括各地区的一些习见种。

本属系中小型昆虫, 身体长形, 前端稍窄; 体色灰黄暗淡, 具有一定的黑色斑纹; 体毛短, 有时不显著。头圆柱状, 稍向前伸; 眼大, 位于头的两侧, 远离前胸背板的前缘, 单眼显著。触角细长, 具长毛, 第一节稍粗, 一般第二节最长。喙第一节极短, 长宽约相等。前胸背板钟形, 中央常横缩形成前后两叶; 前叶前端具颌, 中央具云形纹, 后叶稍向上弓。小盾片三角形, 中央黑色。前翅完全, 但有时退化, 膜片极小, 同种同性之中常同时有长翅型和短翅型。足长, 前足股节粗大, 长于胫节。腹部腹面两侧各具一条显著的纵沟, 与侧接缘显著分开; 雄虫生殖节抱器变化显著, 为分类上的重要特征。

本属中的某些近似种类外形酷似, 极难区别, 过去常认为同种。例如 *N. ferus* L. 原由北欧发现, 以后在欧洲、亚洲、非洲、美洲各地均有记载, 认为是全北区的一个优势种。1949 年 Remane 由德国的 *N. ferus* 材料中, 区别出 *N. pseudoferus* 一种。随后他于 1953 年又发现后者能在中欧及北欧广泛分布, 并且在这些地区的材料中又分出了 *N. feroides* 及 *N. provencalis* 两个近似种。所以 *N. ferus* (s. str.) 在欧洲的优势遂受到了限制。以后 Carayon (1961) 将北美的 *N. ferus* (nec L.) 命名为 *N. americanoferus*, 而 Kerzner (1963) 又把北美的 *N. ferus* var. *pallidipennis* Harris 提升为种, 这样, 故 *N. ferus* L. 在新北区的分布也发生了问题。

我国已经记载的 *Nabis* 共有 7 种, 其中也有 *N. ferus*。但在手下由全国各地采集的数百多个类似 *ferus* 的标本中, 只有两个新疆的雄虫标本有真正 *ferus* 的特征, 绝大多数都不是 *ferus*; 因而在我国文献中这一种的记载, 需要重新加以估计。因为这些种类在我国分布较广, 经常为采集人采到, 所以先把它們初步整理出来, 以供读者参考。

本文记述了 16 种, 其中 6 种是新种, 3 种 (*apicalis* Mats., *reuteri* Jak., *rugosus* L., *capsiformis* Germ. 是我国的首次记录。文内附有种检索表, 除了台湾的 *N. sauteri* Popp. 以外, 所有的种类都包括在检索表以内。

## 一、种类记述

### 1. *Nabis apicalis* Mats. 1913 (图 1)

本文附图由任树芝同志绘制。  
(本文于 1963 年 10 月 7 日收到)。

长約 6 毫米;翅短,稍超过第二腹节背板后緣;侧接緣各节之間色稍深,雌虫腹部后部显著扩展成橢圓形。头稍长于寬,触角第一节約等于头的寬度,第二节长于前胸背板。雄虫生殖节抱器如图 1,左右抱器相似。Kerzner (1963) 所記生殖节不对称的現象,在手下的标本中未曾发现。

本种原发现于日本本州、四国各島,认为是日本的地方性种,現在发现于江西庐山及四川峨眉山、成都、灌县、汶川等地。

## 2. *Nabis sauteri* Popp. 1914

本种发现于台湾安平。根据原始描述:长 6.5(♂)—7(♀),寬 1.3(♂)—2(♀) 毫米。翅短,达于第六腹节中央,膜片显然超过革片頂端。触角第一节約与头等长,前足股节約等于头与前胸背板长度之和。

## 3. *Nabis reuteri* Jak. 1878 (图 2)

长約 7 毫米,形似前种;翅长,超过腹部末端;触角第一节显然短于头长,稍短于头寬;第二节約与前胸背板等长;由眼的前緣至触角基頂端的距离約为头的眼后部分长度的三倍,雄虫抱器如图 2。

本种分布于西伯利亚,現在发现于烏敏河,吉林高岭子及北京西山,胡經甫 (1935) 由四川所記載的。

## 4. *Nabis potanini* Bianchi, 1896 (图 3)

形状及花紋与前种极相似,触角第一节与头約等于或稍长于头的长度,显然长于头的寬度。头的眼后部分較长,約为眼至触角基頂端之間的二倍。雄虫抱器如图 3。

本种原发现于四川,Reuter (1908) 把它与 *N. reuteri* Jak. 誤认为同种。它是川西一带的一个习見种。現在云南金平、大理、景东亦发现。

## 5. *Nabis semiferus*, sp. nov. (图 4)

本种顏色及花紋近似 *N. potanini* Bianchi, 但前翅膜片較寬大,前胸背板前叶較平,后叶稍鼓,側叶中央凹陷,側角較扩展,雄虫抱器构造不同。前胸背板及前翅的构造与 *N. ferus* L. 相近,但侧接緣各节前角黑色。雄虫抱器近似 *N. apicalis* Mats. 但翅长,触角第二节长于第三节。

♀,长 8.1 毫米,腹部寬 2.5 毫米。灰黃色,具黑色斑紋,头黑色,头頂中叶及头頂兩側淺色。头长 1.2 毫米,寬 0.95 毫米,头頂寬 0.4 毫米。眼后部分长 0.2 毫米,眼前緣至触角基頂端 0.3 毫米。触角淺褐色,第一节基部及前內側黑色,第二节頂端褐色,各节长度为 1.0:1.55:1.5:1.2 毫米,喙各节长度 II:III:IV = 1.0:1.0:0.6 毫米。前胸背板长 1.5 毫米,前端寬 0.8 毫米,后部寬 1.85 毫米,中央具縱走黑色条紋,前叶大部黑色。側緣中央后方凹陷。小盾片黑色,兩側中央淺色。前翅超过腹部末端,散在許多淺褐色小点,革片端具三个縱列的黑点。膜片翅脉淺褐色。胸部腹面大部黑色,前胸腹板邊緣淺色。足淺褐色,前足及中足股节具典型的黑色斑点及橫紋,后足股节具黑色斑点。前足股节粗大,长 2.4 毫米,粗 0.55 毫米。腹部背板黑色,侧接緣各节基角黑色;腹面大部黑色,中央兩側具淺色縱走条紋。

♂,較小,长 7.0 毫米,腹部寬 2.0 毫米,抱器构造略似 *N. apicalis* Mats. 但端部較为圓凸(图 4)。

种模♀，四川宝兴 1963 VI 26；配模♂，四川宝兴，1963 VI 25（南开大学生物系）；副模♂♀四川宝兴。

6. *Nabis christophi* Dohrn, 1862 (图 5)

这是苏联南方的一个种，Kerzner (1963) 在我国西北采到一个雌虫，予以记载。

本种身体较宽，触角第一节中部具一黑色斑点，膜片上的纵脉曲折，形成许多翅室，侧接缘各节基角黑色，雄虫抱器狭长（图 5）。在手下许多新疆的标本中未发现此种。

7. *Nabis consobrinus* Bianchi, 1896 (图 6)

本种首次在四川小金川发现。根据原始描述，体长 7 毫米，触角各节长度为 1.00:1.5:1.25:0.75 毫米。根据 Kerzner (1963) 的记载：体狭长，长翅型，革片端部毛稀少（少于 45），基部具黑点，与 *N. feroides* Rem. 及 *N. pseudoferus* Rem. 相近，但侧接缘各节后缘具黑纹，雄虫抱器较为狭长（图 6）。但在手下四川一带的标本中没有发现这一种。

8. *Nabis intermedius* Kerzner (图 7)

外形近似 *N. reuteri* J. 黄褐色，长 5.5—6.0 毫米。头长于宽，触角第一节短于头的宽度，第二节长于(♂)或等于(♀)前胸背板；前胸背板长宽约相等，侧缘近乎平直；前翅几达于腹部末端，膜片狭窄；侧接缘一色，雄虫抱器如图 7。

本种广泛分布于西伯利亚，现在我国发现于辽宁熊岳、伊春。根据原命名人的记载，它的体色及体毛与 *N. rugosus* L. 近似，但身体较小，雄虫抱器器身外侧基部稍突。但手下雄虫标本的抱器无该突起，器身内缘并稍向外弓。

9. *Nabis gigaferus*, sp. nov. (图 8)

短翅型♂：长 8.0 毫米，腹部宽 2.0 毫米；灰黄色，具黑色花纹；毛短，浅灰色。头长 1.25 毫米，宽 0.95 毫米，头顶宽 0.45 毫米。头的眼后部分，与由眼的前缘至触角基顶端的距离约等长。头顶中央菱形斑点及头的两侧黑色，腹面中央黄色。触角黄褐色，各节长度为 1.3:2.25:1.75:1.35 毫米。喙各节长度为 II:III:IV = 1.0:1.0:0.45 毫米。前胸背板长 1.4 毫米，前端宽 0.8 毫米，后端宽 2.0 毫米，颌粗 0.25 毫米，后叶长 0.4 毫米；侧缘在颌的基部及前后叶之间轻微凹陷，后缘平直；中央具纵走黑色条纹，在前叶上的部分较宽，前叶两侧黑色，后叶两侧具一条不显著的暗色短纹。小盾片黑色，两侧具黄色条纹，基角具半圆形凹陷。前翅达于第三腹节中央，浅褐色，前缘及翅脉黄色。腹部背面黑色，中央具两条黄色纵走条纹，侧接缘浅黄色；身体腹面黑色，中央两侧各有一条纵走黄色条纹。各足股节均具数列黑色斑点；前足及中足股节以及前侧和后侧中央的两列斑点常联成为一列横纹。抱器柄狭长，端部成圆瓣状（图 8）。

短翅型♀与雄虫相似。

长翅型♀：身体的颜色及花纹与雄虫同。前翅超过腹部末端，革片上端部中央的翅脉及膜片上的翅脉黑色，膜片近革片顶角处有一个黑色斑点。体长 10 毫米，腹部宽 2.4 毫米。头长 1.2 毫米，宽 1.0 毫米，头顶宽 0.5 毫米，触角各节长度为 1.35:2.4:1.9:1.3 毫米。前胸背板长 1.8 毫米，前端宽 0.85 毫米，后端宽 2.25 毫米；前后叶分界明显，后叶稍鼓，侧缘向内弓曲，后缘宽圆。小盾片基角半圆形凹陷不明显。前翅革片前缘长 4.8 毫米，臀折长 2.6 毫米。腹部长 5.3 毫米，侧接缘显著成波状弯曲。

种模♂，配模♀，四川理县刷经寺，1963 VIII 2（南开大学生物系）；副模，♀♀产地与

种模同;♀四川馬尔康。

本种腹部背面黑色,中央具两条纵走条纹,与 *N. flavomarginatus* Sch. 近似,但身体较窄长,雄虫抱器构造特殊。

10. *Nabis palifer* Seidenstücker, 1954 (图 9)

本种分布于中亚細亚地区,根据 Stichel (1960): 本种体长 6.7—7.8 毫米,触角第一节显著的长于由眼的后缘至头部顶端的距离。Kerzner (1963) 首次自我国西藏东部和印度北部记录,謂中国和印度的标本较小,前翅稍超过腹部末端,腹部后方 1/3 扩展;雄虫抱器如图 9。

11. *Nabis sinoferus*, sp. nov. (图 10)

本种与 *N. ferus* L. 极相似,但颜色较浅,草黄色;头顶中央黑斑甚小,有时不显著;前胸背板领及后叶上的纵纹不明显,仅小盾片中央及爪片顶端黑色;革片的三个斑点常不清楚,膜片翅脉浅褐色。身体腹面仅中胸及后胸腹板中央黑色,有时腹部中央具有纵走条纹。股节上的斑点及横纹亦不显著。

长 8.7 毫米,腹部宽 2.2 毫米。头长 1.0 毫米,宽 0.9 毫米,触角各节长度为 1.0:1.7:1.55:1.0 毫米。前胸背板长 1.55 毫米,基部宽 1.85 毫米;前翅革片长 4.7 毫米,臀折长 2.2 毫米。雄虫抱器构造如图 10。

种模♂,配模♀,新疆精河,1955 VIII 24 (中国科学院动物研究所);副模♂♀,北京、河南(安阳)、新疆。

12. *Nabis ferus* L. (图 11)

本种的雄虫抱器构造特殊(图 11),是在我国比较稀有的种类,在现有的材料中只发现由新疆采集的两个标本。胡經甫(1935)記載的蒙古的记录,須待进一步証实。

13. *Nabis mimoferus*, sp. nov. (图 12)

体形及花纹近似 *N. ferus* L. 但颜色带灰色;触角第一节较短,短于头的宽度;革片端部的毛稀少,着生处多具黑点;雄虫抱器构造不同。本种与 *N. feroides* Remane 极接近,但触角较短,第一节短于头的宽度,第二节约等于前胸背板基部的宽度,雄虫抱器的构造亦稍不同。

长 7.0 毫米,腹部宽 1.75 毫米。头长 1.0 毫米,宽 0.8 毫米。触角各节长度为 0.7:1.5:1.25:0.85 毫米,雄虫抱器如图 12。

种模♂,北京西山,1957 VI 17,配模♀,北京西山,1957 V 21 (南开大学生物系);副模♂♀,北京、河南(安阳)、新疆、福建(福州)、四川(西昌)。

14. *Nabis stenoferus*, sp. nov. (图 13)

体形及颜色极似 *N. capsiformis* Germ. 但黑色斑纹较清楚;触角较短,第一节短于头的长度,第二节约等于前胸背板的宽度。雄虫抱器较狭长,极似 *N. palliferus*, sp. nov. 仅内缘中央较为弯曲。

灰黄色,头顶中央纵带、两眼前后的斑点、触角第一节前侧及第二节的基部及顶端、前胸背板纵纹(领及后叶上的部分较不显著)、背板前叶两侧云形纹、小盾片基部及中央、前翅革片端部的两个斑点和膜片基部一个斑点、胸腹板中部及胸侧板中央纵纹、腹部腹面中央及两侧纵纹均为黑色。各足股节具黑色斑点,前、中足股节并具黑色横纹。

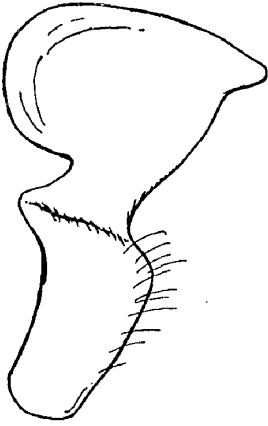


图1 *Nabis apicalis* Mats.  
雄虫抱器侧面观

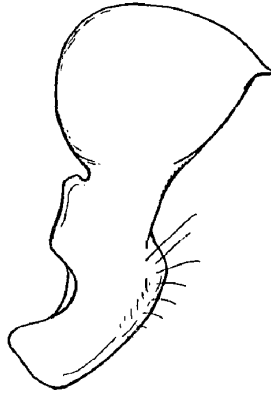


图2 *Nabis reuteri* Jak.  
雄虫抱器侧面观

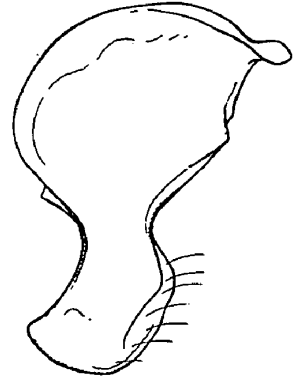


图3 *Nabis potanini* Bianchi  
雄虫抱器侧面观

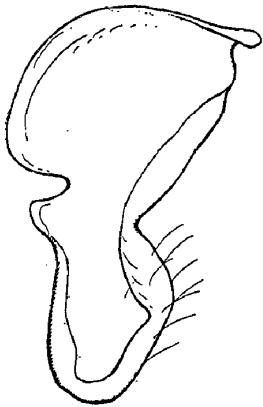


图4 *Nabis semiferus* sp. nov.  
雄虫抱器侧面观

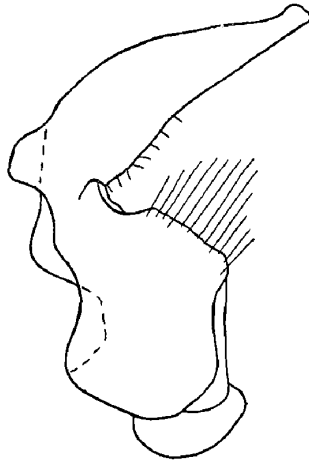


图5 *Nabis christophi* Dohrn  
雄虫抱器侧面观  
(仿 Kerzner)



图6 *Nabis consobrinus* Bianchi  
雄虫抱器 (仿 Kerzner)

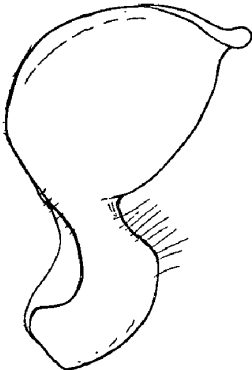


图7 *Nabis intermedius* Kerz.  
雄虫抱器侧面观

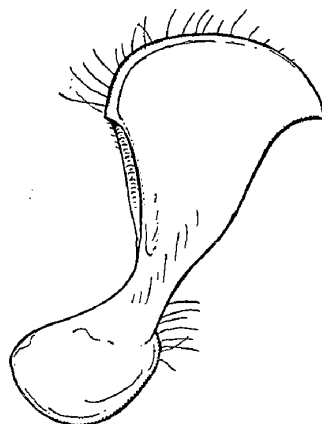


图8 *Nabis gigasterus* sp. nov.  
雄虫抱器侧面观



图9 *Nabis palifer* Seid. 雄虫  
抱器侧面观 (仿 Kerzner)

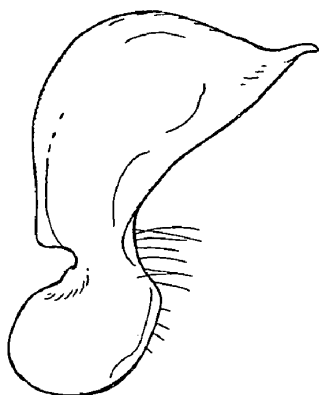


图 10 *Nabis sinoferus* sp. nov.  
雄虫抱器侧面观

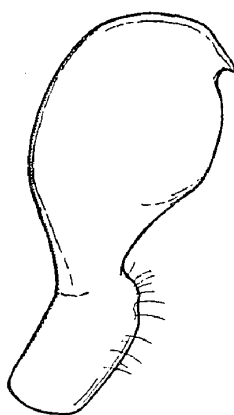


图 11 *Nabis ferus* L. 雄虫  
抱器侧面观

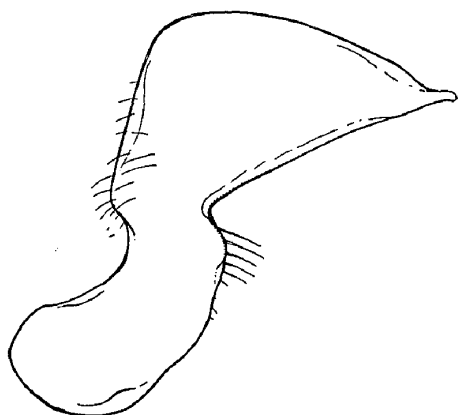


图 12 *Nabis mimoferus* sp. nov.  
雄虫抱器侧面观

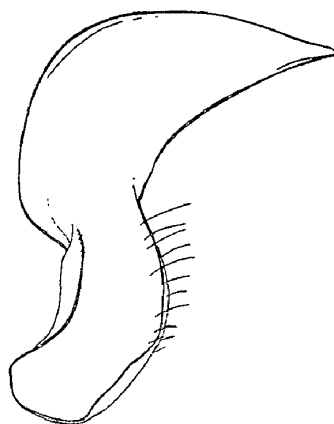


图 13 *Nabis stenoferus* sp. nov.  
雄虫抱器侧面观

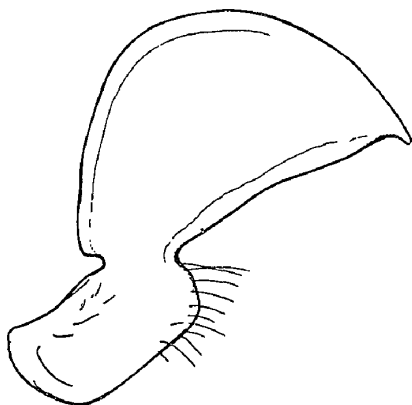


图 14 *Nabis capsiformis* Germ.  
雄虫抱器侧面观

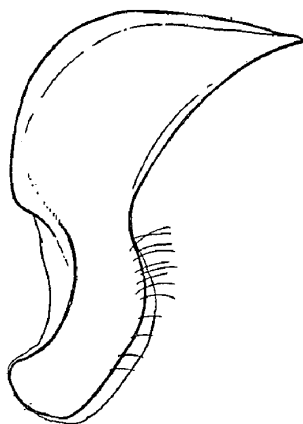


图 15 *Nabis palliferus* sp. nov.  
雄虫抱器侧面观

长 7.8 毫米, 腹部宽 1.55 毫米。头长 1.0 毫米, 宽 0.75 毫米, 头顶宽 0.35 毫米。触角各节长度为 0.9:1.5:1.55:1.1 毫米。喙各节长度为 II:III:IV = 0.85:0.8:0.4 毫米。前胸背板长 1.3 毫米, 前端宽 0.6 毫米, 后端宽 1.45 毫米。前翅远超过腹部末端, 革片前缘长 3.8 毫米, 臀折长 1.8 毫米。前足股节长 2.05 毫米, 粗 0.3 毫米。抱器构造如图 13。

种模♂, 配模♀; 天津北仓, 1962 IX 4 (南开大学生物系); 副模♂♀, 天津、上海。

#### 15. *Nabis capsiformis* Germ. 1837 (图 14)

长 7—8 毫米, 腹部宽 1.4—1.5 毫米。头长 0.9 毫米, 宽 0.7 毫米。前胸背板长 1.1—1.2 毫米, 宽 1.2—1.3 毫米。触角各节长度为 1.0:1.65:1.8:1.2 毫米。雄虫抱器如图 14。

本种广泛分布于世界各地, 但现在只从云南西双版纳发现, 这是我国的首次记录。

#### 16. *Nabis palliferus*, sp. nov. (图 15)

体形极似 *N. capsiformis* Germ. 但雄虫抱器构造不同, 身体颜色较浅, 头顶中央无黑色斑纹, 前胸背板上的纵走条纹在领及后叶上的部分几不可见; 小盾片基部浅色, 仅中央具倒“黑桃”形斑点; 前翅上的黑色斑点亦不显著, 爪片接合缝及膜片上的翅脉稍呈暗色; 足无黑色斑纹; 身体腹面两侧及腹部末端中央具纵走暗色条纹。

♂, 长 7.2 毫米, 腹部宽 1.5 毫米。头长 1.0 毫米, 宽 0.75 毫米, 头顶宽 0.3 毫米。触角各节长度为 1.1:1.9:1.8:1.1 毫米。喙各节长度为 II:III:IV = 0.85:0.75:0.4 毫米。前胸背板长 1.2 毫米, 前端宽 0.6 毫米, 后端宽 1.35 毫米。前翅远超过腹部末端, 革片前缘长 3.5 毫米, 臀折长 1.8 毫米。前足股节长 2.2 毫米, 粗 0.35 毫米。雄虫抱器与 *N. steniferus* 新种极相似, 仅内缘成均匀的弧形 (图 15)。

种模♂, 配模♀, 天津水上公园 1962 VIII 10 (南开大学生物系), 副模♂♀, 天津、北京、山西(洪洞)、上海。

## 二、种检索表<sup>1)</sup>

- 1(12) 侧接缘各节基角黑色, 身体后部常显著扩展
- 2(3) 翅短, 稍超过第二腹节背板后缘; 触角第一节稍长于头的长度, 约等于头的宽度, 第三节长于第二节; 雄虫抱器如图 1 ..... *apicalis* Mats.
- 3(2) 长翅型, 翅如短, 则至少达于腹部中央
- 4(5) 膜片纵脉曲折形成若干小室; 触角第一节中央具一黑色斑点; 雄虫抱器器柄宽阔, 器身狭长 (图 5) ..... *christophi* Dohrn
- 5(4) 膜片纵脉不曲折, 触角第一节中央无黑点; 雄虫抱器不如上述构造
- 6(7) 身体狭窄; 眼小, 头顶宽度约为眼的二倍; 触角第二节显著的长于前胸背板的宽度 (4:3); 雄虫抱器如图 6 ..... *consobrinus* Bianchi
- 7(6) 身体较宽; 眼大, 头顶窄于眼的二倍; 触角第二节约等于或稍长于前胸背板的宽度
- 8(9) 触角第一节短于头的宽度; 头的眼后部分约为眼长的 1/4; 雄虫抱器如图 2 ..... *reuteri* Jak.
- 9(8) 触角第一节等于或稍长于头的宽度; 头的眼后部分约为眼长的 1/2
- 10(11) 前胸背板侧缘几乎平直, 前叶显著上鼓; 膜片狭小, 约与革片等宽; 雄虫抱器如图 3 ..... *potanini* Bianchi
- 11(10) 前胸背板侧缘向内弯曲, 前叶较平; 膜片宽大, 显著的宽于革片 (7:4); 雄虫抱器如图 4 ..... *semiferus*, sp. nov.
- 12(10) 侧接缘一致浅黑, 身体长形或狭长

1) 不包括台湾的 *N. sauteri* Popp.。

- 13(24) 身体宽长形,体长不大于体宽的 4 倍;革片前缘短于臀褶的 2 倍;前足股节粗短,长不大于宽的五倍  
 14(17) 触角第一节显著的长于由眼的后缘至触角基顶端的距离;革片短于腹部  
 15(16) 较大,长翅型体长约 10 毫米;腹部背面黑色,中央具二条黄色条纹;雄虫抱器如图 8 ... *gigaferus*, sp. nov.  
 16(15) 较小,小于 8 毫米;腹部背面黑色,无中央黄色条纹;雄虫抱器如图 9 ..... *palifer* Seid.  
 17(14) 触角第一节不长于由眼的后缘至触角基顶端的距离;革片不短于腹部  
 18(19) 前胸背板长宽约相等,后端窄于前端的二倍,侧缘几乎平直;雄虫抱器如图 7 ..... *intermedius* Kerz.  
 19(18) 前胸背板显著短于其后端的宽度,后端宽于前端的二倍,侧缘显著向内弯曲  
 20(21) 触角第一节短于头的宽度;革片端部毛稀疏,各毛基部具黑点;雄虫抱器如图 12 ..... *mimoferus*, sp. nov.  
 21(20) 触角第一节不短于头的宽度;革片端部毛浓密,其基部无黑点  
 22(23) 灰黄色,黑色斑纹显著,至少腹部腹面两侧黑色;雄虫抱器如图 11 ..... *ferus* L.  
 23(22) 草黄色,黑色斑纹不显著,腹部腹面完全浅色;雄虫抱器如图 10 ..... *sinoferus*, sp. nov.  
 24(13) 身体狭长形,体长约为体宽的 5 倍;革片前缘不短于臀褶的 2 倍;前足股节较细,长度几乎等于宽度的 7 倍  
 25(28) 头顶及身体腹面具显著的黑色斑纹,前胸背板纵走条纹完整,唯领及后叶上的部分较不显著  
 26(27) 触角第一节短于头部,第二节等于(♀)或稍长于(♂)前胸背板的宽度;雄虫抱器如图 13 .....  
 ..... *stenoferus*, sp. nov.  
 27(26) 触角第一节长于头部,第二节显著的长于前胸背板的宽度;雄虫抱器如图 14 ..... *capsiformis* Germ.  
 28(25) 头顶及身体腹面无显著的黑色斑纹,前胸背板领及后叶无纵走条纹;触角第二节长于前胸背板的宽度,约等于第一节的二倍;雄虫抱器如图 15 ..... *palliferus*, sp. nov.

## 参 考 文 献

- Kerzner, I. M. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie Nabidae (Heteroptera: Nabidae). Acta Ent. Mus. Nat. Pragae. 35: 5-61.  
 Remane, R. 1949. *Nabis (Reduviolus) pseudoferus* nova species, eine neue deutsche Nabis-Art. Verh. Ver. nat. Heimatsforsch. Hamburg. 30: 63-8.  
 Remane, R. 1953. Zur Systematik der Untergattung *Reduviolus* (Hem. Het. Nabidae). Zool. Anz. 150: 190-9.  
 Reuter, O. M. 1908. Bemerkungen über Nabiden nebst Beschreibung neuer Arten. Mem. Soc. Ent. Belg. 15: 87-130.  
 Stichel, W. 1960. Fam. Nabidae. Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. 3: 185-206.  
 Wu, C. F. (胡经甫) 1935. Family Nabidae. Cat. Ins. Sin. 2: 479-83.

## NABIS LATREILLE OF CHINA (HEMIPTERA, NABIDAE)

HSIAO TSAI-YU

(Department of Biology, Nankai University)

The present paper deals with 16 species of Chinese *Nabis* Latreille (s. str.), including three new records, viz., *apicalis* Mats., *reuteri* Jak. and *capsiformis* Germ. and six new species. The new species may be diagnosed in the following key\*.

- 1(12) Basal angle of connexival segments dark; body often distinctly broadened posteriorly:  
 2(3) Brachypterous, hemelytra only passing posterior margin of 2nd abdominal segment; 1st antennal segment a little longer than head and subequal to width of pronotum, 3rd longer than 2nd; male claspers as in fig. 1. . . . . *apicalis* Mats.  
 3(2) Macropterous, if brachypterous, then hemelytra at least reaching middle of abdomen:  
 4(5) Veins on membrane jagged, forming several cells; 1st antennal segment with a black spot at middle; male claspers long and gradually narrowed distally (fig. 5). . . . . *christophi* Dohrn



- 5(4) Longitudinal veins on membrane straight; 1st antennal segment without median spot; male claspers not as above:
- 6(7) Body narrow; eyes small, vertex about twice as wide as eye; 2nd antennal segment distinctly longer than width of pronotum (4:3); male claspers as in fig. 6. . . . . *consobrinus* Bianchi
- 7(6) Body broader; eyes large, vertex less than twice as wide as eye; 2nd antennal segment equal to or a little longer than width of pronotum:
- 8(9) 1st antennal segment shorter than width of head; postocular portion of head about 1/4 as long as eye; male claspers as in fig. 2. . . . . *reuteri* Jak.
- 9(8) 1st antennal segment equal to or a little longer than width of head; postocular portion of head about half as long as eye:
- 10(11) Lateral margins of pronotum nearly straight, anterior lobe convex; membrane narrow, about as wide as corium; male claspers as in fig. 3. . . . . *potanini* Bianchi
- 11(10) Lateral margins of pronotum sinuate, anterior lobe flat; membrane broad, much broader than corium (7:4); male claspers as in fig. 4. Length 7—8.1 mm. . . . . *semiferus*, sp. nov.
- 12(1) Connexivum uniformly pale; body oblong or elongate:
- 13(24) Body oblong, not more than 4 times as long as wide; costal margin of corium shorter than twice the length of anal furrow; anterior femora short and thick, not more than 5 times as long as thick:
- 14(17) 1st antennal segment distinctly longer than distance between posterior margin of eye and apex of antenniferous tubercle; corium shorter than abdomen:
- 15(16) Larger, length of macropterous form about 10 mm; dorsum of abdomen black with two central longitudinal yellow stripes; male claspers as in fig. 8. Length: brachypterous form 8.0, macropterous form 10 mm. . . . . *gigaferus*, sp. nov.
- 16(15) Smaller, less than 8 mm.; dorsum of abdomen black, without central yellow stripes; male claspers as in fig. 9. . . . . *palifer* Seid.
- 17(14) 1st antennal segment not longer than distance between posterior margin of eye and apex of antenniferous tubercle; corium not shorter than abdomen:
- 18(19) Pronotum as long as wide at base, base less than twice as wide as apex, lateral margins nearly straight; male claspers as in fig. 7. . . . . *intermedius* Kerz.
- 19(18) Pronotum distinctly shorter than wide at base, base more than twice as wide as apex, lateral margins distinctly sinuate:
- 20(21) 1st antennal segment shorter than width of head; hairs on distal portion of corium sparse and with dark spots at base; male claspers as in fig. 12. Length 7 mm. . . . . *mimoferus*, sp. nov.
- 21(20) 1st antennal segment not shorter than width of head; hairs of distal portion of corium dense and without dark spots at base:
- 22(23) Greyish, dark markings distinct, venter at least laterally black; male claspers as in fig. 11. . . . . *ferus* L.
- 23(22) Yellowish, dark markings indistinct, venter entirely pale; male claspers as in fig. 10. Length 8.7mm. . . . . *sinoferus*, sp. nov.
- 24(13) Elongate, about 5 times as long as wide; costal margin of corium not shorter than twice the length of anal furrow; anterior femora longer and slender, nearly 7 times as long as thick:
- 25(28) Vertex and body beneath with distinct dark markings; longitudinal line on pronotum complete though the portions on collar and posterior lobe less distinct:
- 26(27) 1st antennal segment shorter than head, 2nd equal to (♀) or a little longer than (♂) width of pronotum; male claspers as in fig. 13. Length 7.7mm. . . . . *stenoferus*, sp. nov.
- 27(26) 1st antennal segment longer than head, 2nd distinctly longer than width of pronotum; male claspers as in fig. 14 . . . . . *capsiformis* Germ.
- 28(25) Vertex and body beneath without distinct dark markings; collar and posterior lobe of pronotum without longitudinal line; 2nd antennal segment longer than width of pronotum, about twice as long as 1st; male claspers as in fig. 15. Length 7.2mm. . . . . *palliferus*, sp. nov.

\* *N. sauteri* Popp. not included.